◆ポンプの屋外での使用禁止
室内用の水中ポンプですので、屋外では使用しないでください。
◆火気厳禁
コード等が加熱されることによって破損の原因となり、また、水も蒸発しますので、火気のそばでは使用しないでください。
◆落下物の危険性のある場所での使用禁止
不安定なものをのせた棚の下など、落下物の危険のある場所での使用はしないでください。

日常のお手入れ・使用について

◆専用コンセントの使用
使用電源は100Vです。専用コンセントを使用し、たこ足配線はさけてください。
◆揮発性溶剤の使用禁止
樹脂や塗装部分の変色・変質の原因となりますので、お手入れにはシンナー・ベンジン・灯油・ベンゾール・アルコール・アルカリ性溶剤・化学ぞうきんなどは使用せず、水を利用してください。
◆定期的なお手入れ
定期的に点検・手入れを行ってください。また、点検・手入れの際には必ず電源を切ってください。
◆かびの発生
自然の竹を用いたかけひと柄杓の場合は、かびが発生したり、変色したり、自然に割れたりすることがあります。

故障時の取扱い・アフターサービスについて

◆分解・修理の禁止
不完全な修理や改造は危険です。分解・修理は絶対にしないでください。
◆純正部品の使用
修理が必要な場合はお買い求めの販売店にご相談ください。部品交換は必ず純正のものを使用してください。
◆異常時の使用禁止
故障・破損などによる異常が発生した場合、絶対に使用しないでください。
◆保証書
この製品には保証書がついております。
お買上げの際に、販売店より必ず　保証欄の「品番」、「お買上げ日」及び「販売店印」の記入をお受けください。
◆保証期間
保証期間はお買い上げ日より1年間です。
保証書の記載内容によりお買上げの販売店が修理いたします。その他の詳細は保証書をご覧ください。
保証期間経過後の修理については、販売店にご相談ください。メーカーは販売店からの注文により、補修用部品を販売店に供給します。
◆アフターサービスについてご不明の場合
お買上げの販売店か、本書に記載の製造元にお問い合わせください。

── 製造元 ──
株式会社 加陶
〒529-18 滋賀県甲賀郡信楽町大字長野1361-4　TEL 0748-82-1466・FAX 0748-82-2000

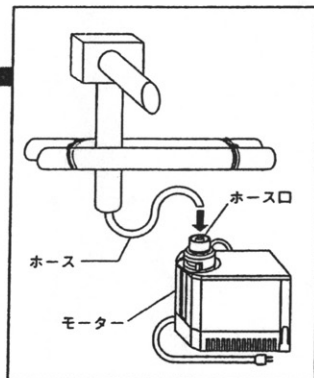
取扱説明書

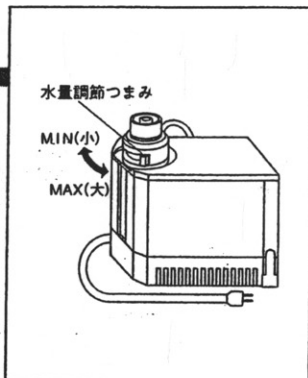
このたびは、モーター付つくばいをお買い上げくださいましてありがとうございました。
ご使用になる前にこの取扱説明書をよくお読みいただき、正しくご使用ください。尚、必ずモーターの取扱には、モーター用取扱説明書をよくお読みください。
取扱説明書は保証書とともに大切に保管してください。

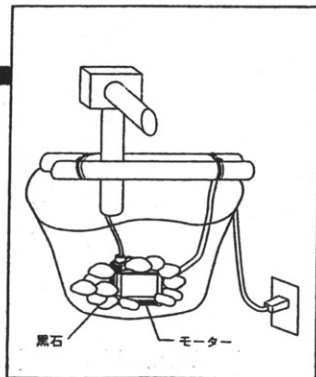
組立方法

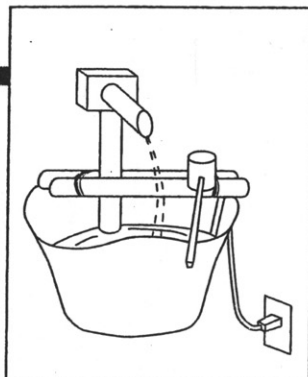
1

モーターの矢印部分にホースを接続します。

ホース口
ホース
モーター

2

モーターの水量調節つまみで流量を調節します。

3

図のようにセットし、モーターを先に置き、黒石をまわりに敷き固定させます。

4

つくばいに水を注ぎ、コンセントを差し込んで出来上がり。

安全のため、必ずお守りください！

警告

◆手を中に入れない
感電のおそれがありますので、使用中には中に手を入れないでください。又、コンセント等を濡れた手でさわらないでください。

◆水以外の使用禁止
海水など、水以外のものは使用しないでください。また、50℃以上の湯も故障の原因となりますので使用しないでください。

◆水の飛び散り
水が飛び散る場合があります。生花・造花などをクッションがわりに入れていただくと、飛び散りはかなり防げます。

◆まわりに濡れるものを置かない
飛び散りにより、多少、床が濡れます。カーテンその他、濡れて困るもののそばでつくばいを使用しないでください。

◆結露に注意
特につくばいの底の部分では結露によって水滴が発生し、濡れるおそれがありますので、畳などの上では使用しないでください。

◆ひきずらない
つくばいは、風合いを出すために粗い土を使用しております。ひきずって移動させますと、床や畳にキズがつきますので、ひきずらないようにしてください。

注意

特に注意していただきたいこと

◆われもの注意
つくばいは陶器で出来ています。われものですので、扱いには十分注意してください。

◆水量・水流の確認
使用開始時にはモーターが隠れる程度の水（入れすぎは飛び散りの原因になります）が入っていること、水が流れていることを確認してください。特に掃除などで一度電源を切り再始動させる時や、停電の後には必ず確認してください。

◆子供のいたずら注意
危険ですので子供にさわらせないでください。

◆使用時間以外は電源を切る
長時間使用しない場合は、水を抜き、必ずコンセントをぬいてください。

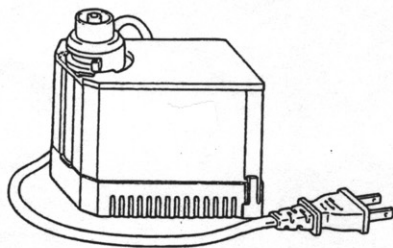
使用する場所について

◆水平な場所での使用
振動の激しいようなところでは使用せず、必ず水平で丈夫な床の上で使用してください。

小型水中ポンプ VM-1

PUTIO
プティオ

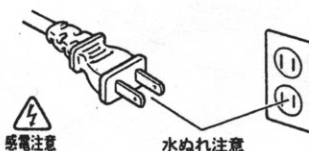
取扱説明書

安全に関する重要な内容ですので、よくお読みのうえ、必ずお守りください。

使用上の注意

⚠警告

●水中ポンプは水中用ですので、水中以外での運転(特に空中での空回転)は絶対しないでください。

禁止

●差し込みプラグや電源コンセントは水でぬらさないようにしてください。感電する恐れがあります。

●ぬれた手で差し込みプラグや電源コンセントに触らないでください。感電する恐れがあります。

感電注意

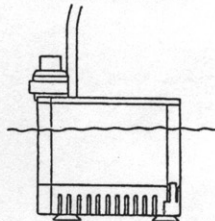
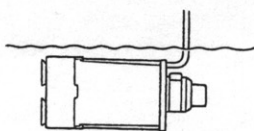
●本体コードにキズやひび割れがある場合は使用しないでください。感電する恐れがあります。

感電注意

⚠注意

●水中ポンプ プティオVM-1を使用する時は、電源コードをコンセントに差し込む前に必ず本体を下図のように水中に沈めてください。

(縦置きの場合)

(横にした場合)

●電源が入っているのに水がない場合は、すぐにコンセントを抜いてください。
空回転は本体が高温になり危険です。また故障の原因になります。

プラグをコンセントから抜く

●水中から取り出す時は、必ずコンセントを抜いてから取り出してください。
空回転は本体が高温になり危険です。また故障の原因になります。

プラグをコンセントから抜く

使用方法

●プティオ VM-1の吐出口は外径13mmで、この内側には取り外しが可能な外径5mmのノズルが取り付けてあります。大きな流量が必要な時は5mmノズルは取り外してください。このときO-リングを必ず元に戻してください。
ノズルの取りはずし方は、吐出口を反時計方向に回すと簡単にはずれます。外径5mmノズルは下へ押すとはずれます。
流量調節は、流量調節つまみを流量表示のMAXの方向へ動かすと流量が大きくなり、MINの方向へ動かすと小さくなります。(図1)

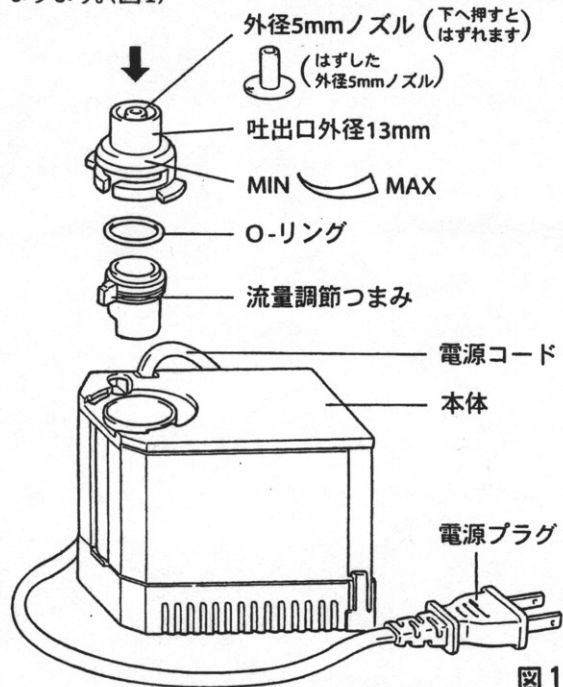



図1

●ホース等を吐出口につなぐ場合は内径12mmのものを、ノズルにつなぐ場合は内径4mmのものを使用してください。

●ポンプを横にして使う場合、ポンプ室内に空気が残っていると水が出ない場合があります。その場合は一度電源を切って流量調節つまみを全開にし水中で吐出口を上向きにして空気を出してから元の位置に戻し再起動してください。

ポンプの分解と掃除方法

①水中ポンプを掃除する時は、差し込みプラグを抜いてから行なってください。

②水の中からなるべく静かに本体を取り出します。

③フィルターを掃除する場合は、ベースカバーを本体から取りはずしてください。(図2)正しく取りはずしをしないと破損する場合がありますのでご注意ください。

① ②

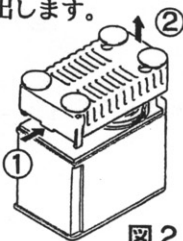



図2

④フィルターを取り出してください。
フィルターは水を容器に少し取り、その中で軽く手もみ洗いします。特に吸い込み口(スリット部)は目詰まりしていないか確かめてください。

⑤水中ポンプのポンプ吸い込み口のポンプケーシングキャップを反時計方向へ回して本体よりはずしてください。吸い込み口の方を下に向け、手の平で受けるようにして上下に軽く振るとローターが簡単に取り出せます。床に落とすと破損する恐れがあります。(図3、4) ⚠
(※シャフト<ローターの真ん中の棒>は抜かないでください)

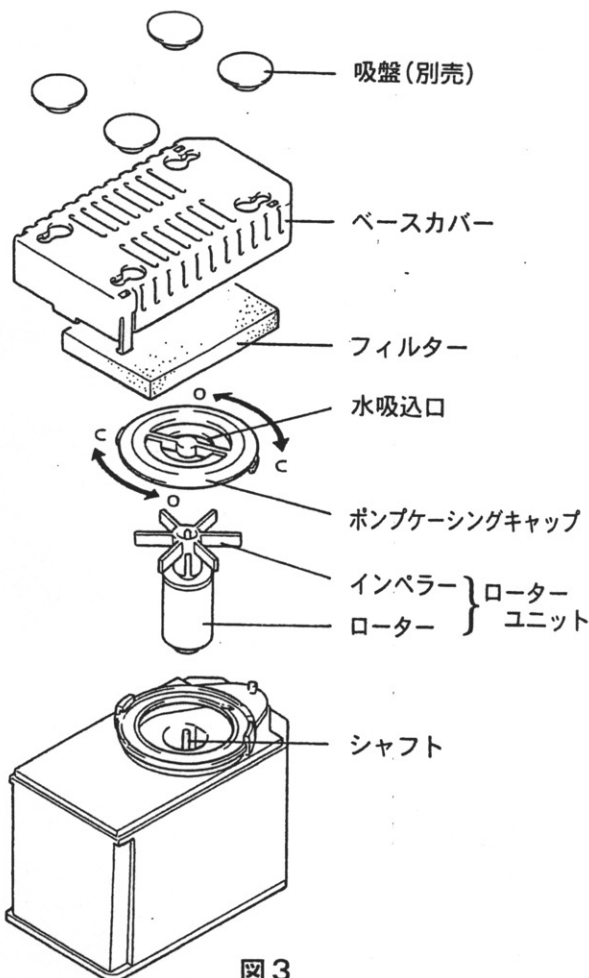



図3

ローターユニットの取り外し方

図4

⑥水中ポンプ本体、ポンプケーシングキャップ、ローターは水またはぬるま湯で軽く洗ってください。**合成洗剤、石油系溶剤**は決して使用しないでください。⚠

⑦洗浄後、逆の順序で組み立ててください。

※ポンプケーシングキャップは時計方向に回してきっちりと取り付けてください。

※水中ポンプは、1年間使用で他の家電製品(洗濯機など)の10年分に相当します。特にローターは早めに交換することをお薦めします。

※ローターの交換は「小型水中ポンプ プティオ専用ローターユニット」(別売)を販売店へお問い合わせください。

小型水中ポンプ プティオ仕様

吐出口/ノズル	φ13吐出口のみの時	φ5ノズル装着時
使用場所	水　中	
定格電圧	AC100V　50/60Hz	
吐出量最大時消費電力	6.2/6.5W	5.5/5.0W
最大吐出量	5.0/6.1　ℓ/分	1.0/1.2　ℓ/分
最大揚程	63/87cm	
電気料金	117円	99円

※電気料金は、60Hz・吐出量最大で連続運転した場合の1ヵ月の標準料金(1KWH25円としての値)です。

有限会社 プティオ
〒446-0045 愛知県安城市横山町大山田中53
tel.(0566)76-4187
fax.(0566)73-5050

GUARANTEE

保証書

製品名	
小型水中ポンプVM-1 ··PUTIO·· プティオ	
製造番号 ロットNo. 911	
保証期間	お買い上げ日
1ヵ年	年　月　日
お客様	
ご氏名	
ご住所　〒　TEL	

★販売店さまへ・・・
この保証書は、お客さまへのアフター・サービスの実施を明確にするものです。お買い上げ日、販売店名、住所をご記入の上、お客さまにお渡しください。

この製品は、通常のお取扱いにおいて、万一保証期間内（お買い上げ日より1年間）に故障がおきた場合には、無料修理・調整いたします。尚、当保証書の発行によりお客さまの法律上の権利を制限するものではありません。

販売店

有限会社プティオ
〒446-0045　愛知県安城市横山町大山田中53
TEL.(0566)76-4187　FAX.(0566)73-5050

保証規定

①正常な使用状態における故障については、お買い上げの日より「1ヵ年」無料修理・調整いたします。
※飼育生体（動植物）の損害については保証の限りではありません。ご了承ください。
②次のような場合には、保証期間中でも有料修理になります。
（イ）誤ったご使用や、不注意による故障または損傷。
（ロ）火災・水害・地震など天災による故障または損傷、異常電圧などによる故障または損傷。
（ハ）不当な修理や改造による故障または損傷。
（ニ）本保証書に販売店名及びご購入日の記載がない場合。
（ホ）本保証書は日本国内のみ有効です。　This warranty is valid only in Japan.
（ヘ）本保証書の紛失、または字句を訂正した場合。
※本保証書は再発行いたしませんので、大切に保存してください。

修理記録